

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H04Q 11/04, H04L 12/56	A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/11907 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. März 2000 (02.03.00)
--	-----------	--

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02649
(22) Internationales Anmeldedatum: 24. August 1999 (24.08.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 38 420.3 24. August 1998 (24.08.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und
(73) Erfinder/Anmelder (nur für US): RAU, Peter [DE/DE]; Bad
Ischler Strasse 11, D-81241 München (DE). HUBER,
Siegfried [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 27, D-85084 Re-
ichertshofen (DE).

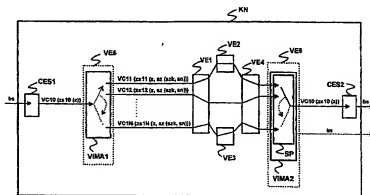
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CA, US, europäisches Patent (AT, BE,
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

Veröffentlicht
*Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.*

(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING AN ATM-ORIENTED CELL STREAM VIA AT LEAST TWO VIRTUAL CON-
NECTIONS OF AN ATM COMMUNICATIONS NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES ATM ORIENTIERTEN ZELLENSTROMS ÜBER ZUMINDEST ZWEI
VIRTUELLE VERBINDUNGEN EINES ATM KOMMUNIKATIONSNETZES



(57) Abstract

By using the inventive method, an ATM-oriented cell stream (zs10) which transmits a continuous bit stream (bs) is transmitted over an ATM communications network (KN), whereby at least two virtual connections (VC11-VC1N) are provided in the ATM communications network (KN). The ATM-oriented cell stream (zs10) is distributed on said virtual connections. Synchronizing cells (sz) are, at least at times, regularly fed into virtual connections (VC11-VC1N). As a result, a high bit rate continuous bit stream (bs) can be transmitted via virtual connections (VC11-VC1N).